

中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：418778

[44]中華民國 90年 (2001) 01月11日

新型

全 4 頁

[51] Int.Cl 06: B27C1/00

B27C1/12

[54]名 稱：木工平鉋機

[21]申請案號：088209556

[22]申請日期：中華民國 88年 (1999) 06月10日

[72]創作人：

廖瑞森

台中市東區南京東路一段二九五號

[71]申請人：

廖瑞森

台中市東區南京東路一段二九五號

[74]代理人： 譚軼群 先生
陳文郎 先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1. 一種木工平鉋機，為在一底座上垂設數導柱，及一機座係套置於該數導柱上，該機座上且設有馬達可傳動鉋刀，另該機座係連結有一高度調整構造可調整其高度，俾調整木材之鉋削厚度，其特徵在於：

該高度調整構造之二螺桿係對稱螺穿於機座之兩側連結塊的螺孔座，該二螺桿頂端係各固結有一從動輪，一連動桿兩端係各固結有一驅動輪，且啮合於該從動輪，該連動桿其中一端並組結有一手輪，又，該底座於螺桿下方係裝設有一調整組，該調整組之調整塊上係設有數階梯定位面，相對側則相對應設有數定位槽，一定位柱係固置於底座上，其容置槽內係裝置有一彈性元件及一珠體，係可藉由該珠體卡入調整塊之定位槽中，以使調整塊定位，另一抵桿係固置於機座連結塊底側且位於螺桿旁側，係可抵壓

在調整塊之定位面上，以使操作者便於得知機座已到達預定高度者：

藉由上述組成，當轉動手輪使連動桿轉動時，則其驅動輪將驅動二從動輪、螺桿同步轉動，進而可順利調整機座之高度者。

2. 依據申請專利範圍第1項所述之木工平鉋機，其中，該抵桿底部係螺置有一微調螺栓可進行高度微調作業。

10. 3. 依據申請專利範圍第1項所述之木工平鉋機，其中，該調整塊旁設有一擋桿可供壓置以提高穩固效果。

圖式簡單說明：

第一圖係習用木工平鉋機之立體示意圖。

15. 第二圖係習用木工平鉋機之部份分解立體示意圖。

第三圖係本創作一較佳實施例之立體示意圖。

第四圖係本創作上述較佳實施例之

20. 第四圖係本創作上述較佳實施例之

(2)

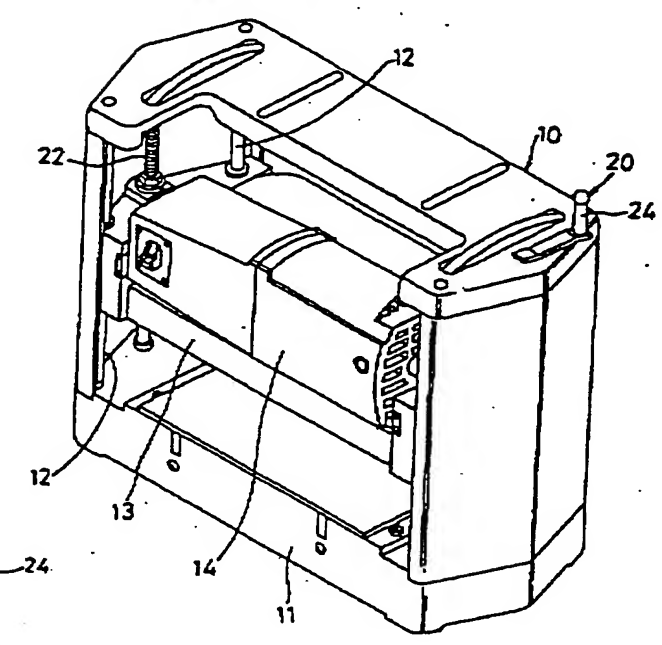
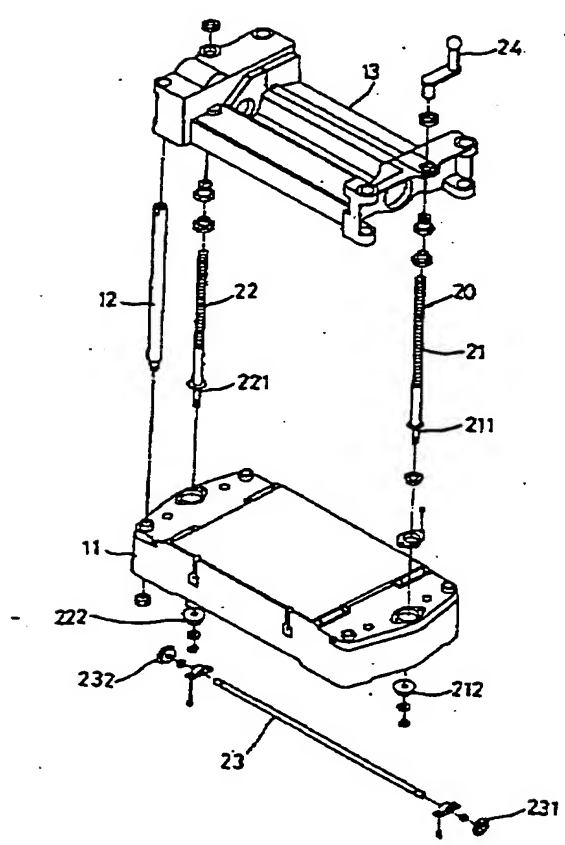
3

4

部份分解立體示意圖。

第五圖係本創作上述較佳實施例之
調整組側視示意圖。

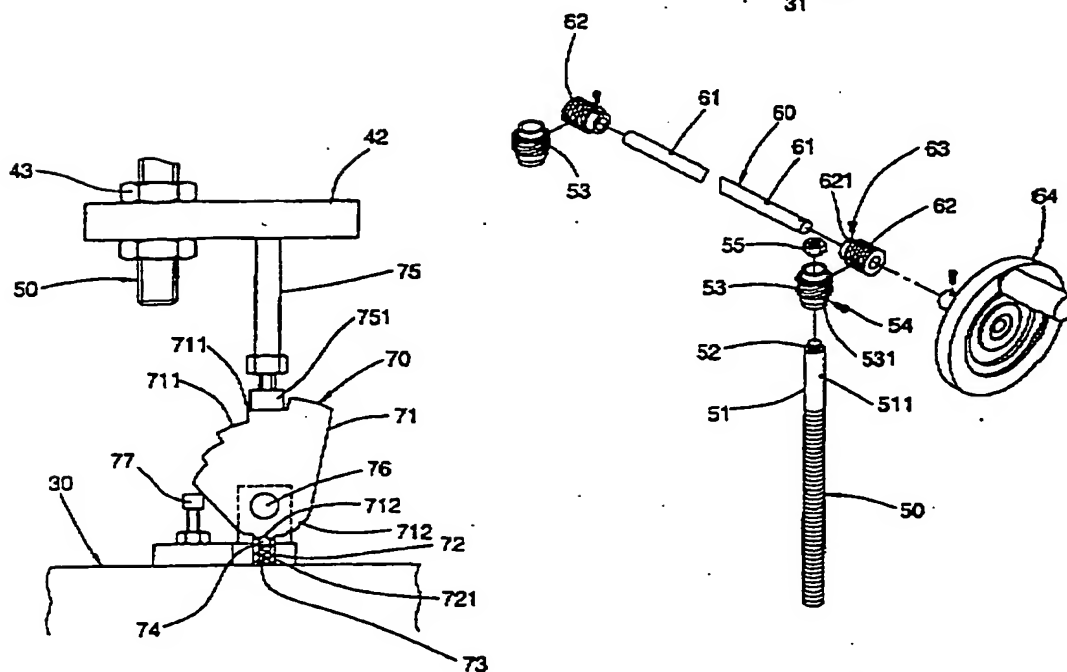
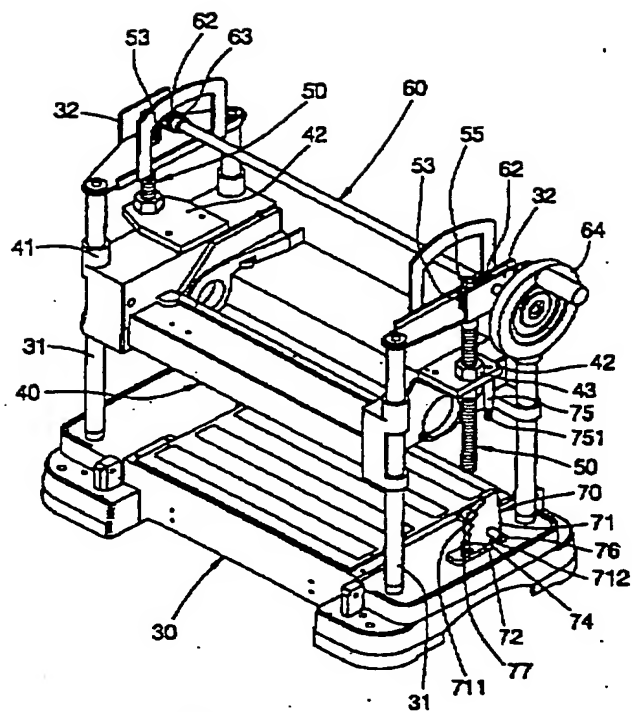
第六圖係本創作上述較佳實施例之
調整高度示意圖。



第一圖
(prior art)

第二圖
(prior art)

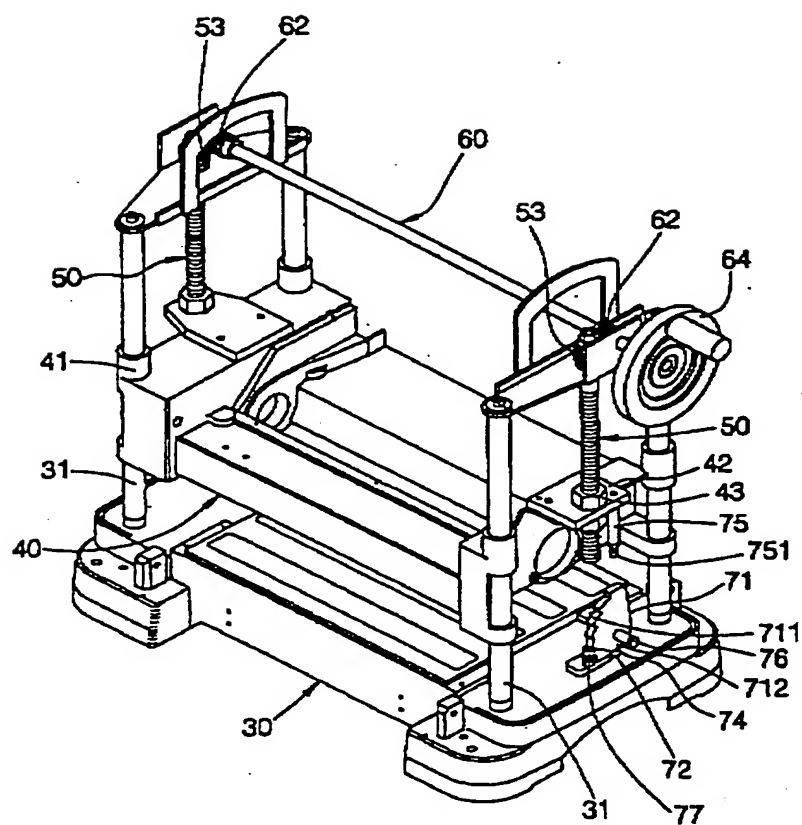
第三圖



第五圖

第四圖

(4)



第六圖